Centronic
TimeControl TC511

es

Instrucciones para el montaje y manual de instrucciones
Reloj temporizador radiocontrolado con entrada para sensor de luminosidad

Informaciones importantes para:
• instaladores / • electricistas / • usuarios
¡Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar este manual.

BECKER

Índice

Información general 3
Garantía 3
Instrucciones de seguridad 3
Indicaciones y teclas 4
Utilización adecuada 5
Procedimiento para el aprendizaje de receptores y emisores 5
Instalación del soporte mural 6
Sensor de luminosidad 7
Explicación de funciones 7
Ajustes 12
Puesta en servicio 15
Configuración de fábrica 15
Programación 16
Cambio de pila 29
Limpieza 29
Datos Técnicos 29
¿Qué hacer en caso de..? 30
Declaración general de conformidad 31

Información general

La hora, fecha y fecha del TC511 se encuentran preajustadas según el horario central europeo. Este automatismo controla los operadores según los valores de la función astro (amanecer y atardecer). El TC511 puede ser controlado manualmente en todo momento.
Este emisor se caracteriza por su fácil manejo y por contar un sistema muy conveniente, que le permitirá proteger sus plantas y muebles en todo momento.

Garantía

Todo tipo de modificaciones estructurales o instalaciones inadecuadas que se realicen sin cumplir este manual u otras indicaciones, pueden causar severas lesiones al cuerpo ó en general a la salud del usuario, p.ej. aplastamientos. Por ello todas las modificaciones que se realicen en la obra deben efectuarse únicamente previa consulta y aprobación por nuestra parte, siempre debiéndose tener en cuenta las advertencias que incluimos en este manual de instrucciones. La transformación de los operadores tubulares no está permitida para fines que según este manual no se consideren adecuados ó que vayan en contra de sus principios básicos de funcionamiento. El fabricante del producto final y el instalador deben poner atención a que los operadores tubulares sean utilizados únicamente cumpliendo y respetando las prescripciones legales y administrativas en lo que se refiere a la fabricación del producto final, la instalación y el asesoramiento del cliente, y sobre todo las prescripciones vigentes y pertinentes acerca de la compatibilidad electromagnética.

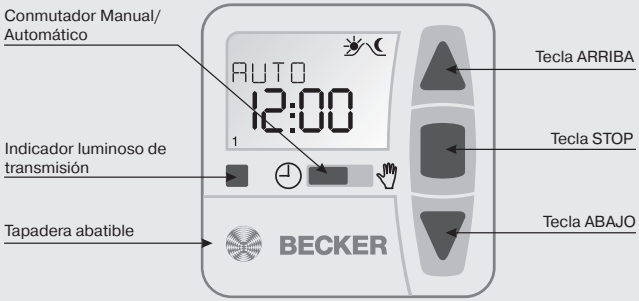
Instrucciones de seguridad

Peligro

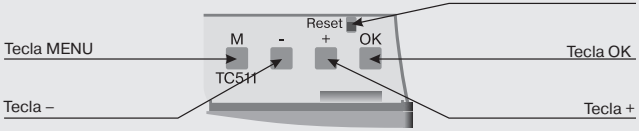
¡Guarde estas instrucciones en un lugar seguro!

- **Utilizar solamente en lugares secos.**
- **Emplee solamente piezas originales, no manipuladas de Becker.**
- **No deben encontrarse personas en el radio de acción de la instalación.**
- **Mantenga este aparato fuera del alcance de los niños.**
- **Preste atención a las normas específicas que rigen su país.**
- **Deseche las pilas usadas de acuerdo a las reglas vigentes. Sólo cambie las pilas por otras del mismo tipo (LR 03; AA).**
- **En caso de operar la instalación con uno o más emisores, debe tener la vista libre hacia el radio de acción de la instalación durante la marcha.**
- **Este emisor contiene partes pequeñas que pueden ser ingeridas.**

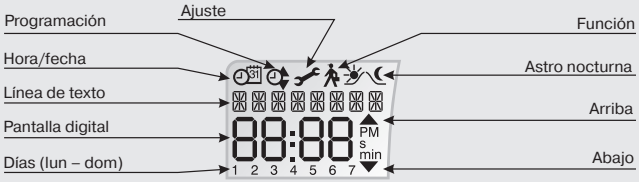
Indicaciones y teclas



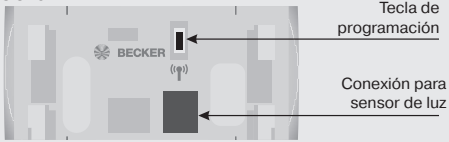
Teclas bajo la tapadera abatible



Símbolos en pantalla



Parte posterior del dispositivo



Utilización adecuada

El emisor TC511 está exclusivamente diseñado para el control de persianas y venecianas. Sólo use puede usarse en conjunción con otros automatismos y sistemas permitidos por el fabricante.

Observación

Tenga en cuenta, que debe instalar y accionar el automatismo lejos de superficies metálicas.

Otras instalaciones de radio que utilizan la misma frecuencia, pueden causar interferencias en la recepción.

Recuerde que el alcance de la radioseñal se encuentra restringido por ley y por medidas que regulan el sector de la construcción.

Procedimiento para el aprendizaje de receptores y emisores

1) Aprendizaje del emisor principal

a) Entrar en el modo de aprendizaje del receptor

Observación

Preste atención al manual de instrucciones del receptor.

- desconecte el receptor del suministro de corriente y vuelva a conectarlo después de 5 segundos.

O

- Pulse la tecla de aprendizaje o el interruptor de radio del receptor.

Entonces, el receptor se encontrará en el modo de aprendizaje durante 3 minutes.

b) Aprendizaje del emisor principal

Pulse la tecla de aprendizaje estando en el modo de aprendizaje activo, hasta que el receptor confirme el almacenaje de lo aprendido.
El procedimiento de aprendizaje ha finalizado.

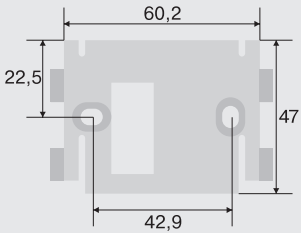
2) Aprendizaje de emisores adicionales

a) Pulse la tecla de aprendizaje del emisor principal hasta obtener confirmación por parte del receptor.
b) Entonces, pulse la tecla de aprendizaje del emisor adicional hasta obtener una confirmación por parte del receptor.
c) Vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor adicional hasta obtener una confirmación por parte del receptor.

El receptor confirmará el almacenaje de lo aprendido.

El alcance máximo de transmisión es de hasta 25m en el interior de un edificio y en campo libre de hasta 350 m.

Instalación del soporte mural



Observación

Tenga en cuenta, que debe instalar y accionar el automatismo lejos de superficies metálicas.

Otras instalaciones de radio que utilizan la misma frecuencia, pueden causar interferencias en la recepción.

Recuerde que el alcance de la radioseñal se encuentra restringido por ley y por medidas que regulan el sector de la construcción.

- Compruebe el perfecto funcionamiento del emisor y receptor en el lugar de montaje antes de fijarlos.
- Fije el soporte en el muro, utilizando los dos tornillos adjuntos.

Sensor de luminosidad

Observación

Este reloj tiene entrada para sensor de luminosidad para controlar operadores y receptores. Refiérase al manual de instrucciones del Centronic SensorControl SC43.

Explicación de funciones

Conmutador MANUAL/AUTOMÁTICO

En el modo MANUAL "✋" , solamente ordenes de marcha manual se pueden ejecutar. (Ej. pulsando las teclas ARRIBA, STOP, ABAJO).
Cuando el conmutador se encuentra en modo AUTO "🕘", sólo se pueden ejecutar órdenes de marcha automáticas (ej.: protección solar, función crepuscular, hora, función astro...)

Indicador luminoso de transmisión

El indicador luminoso de transmisión se enciende al emitirse una señal de radio. La potencia o el alcance de transmisión disminuye cuando la pila está baja, cuando esto suceda, el indicador luminoso de transmisión empezará a parpadear durante emisión. Si el indicador luminoso de transmisión no se enciende al pulsar una tecla, deberá cambiar las pilas.

Grupo

Se habla de grupo, cuando se controlan uno o varios receptores simultáneamente. La orden de marcha se dirige al grupo ajustado.
El TC511 controla los grupos utilizando un canal de radio.

Modo de servicio

La hora y el actual modo operativo (ej. Función VACACIONAL) pueden visualizarse en pantalla.

Tecla OK

Pulse la tecla **OK** para guardar la información que aparece en pantalla.

Teclas +/-

Las siguientes funciones son posibles utilizando la tecla +/-:

- **Menú** -> Cambio de función
- Mode **auto** -> Solicitar información
- Tecla + -> tiempo de conexión automático siguiente ▲
- Tecla - -> tiempo de conexión automático siguiente ▼
- Tecla + **y** tecla **OK** -> Tiempo astro ▲
- Tecla - **y** tecla **OK** -> Tiempo astro ▼

Tecla MENÚ

Al presionar la tecla **MENÚ**, se proporciona una visión general del **MENÚ** y del modo de servicio.
Los valores que se visualizan actualmente en pantalla **no** están almacenados.

Tecla RESET

Pulse la tecla **RESET** (con la punta de un bolígrafo u objeto similar) para restaurar la configuración de fabrica del (TC511).
Con la excepción de los menú de funciones, idioma, y ciudad.

Hora/fecha

HORA/FECHA

Este menú le permite ajustar la hora y fecha.

Programación

PROGRAMACIÓN

Este menú le permite ajustar los siguientes tiempos de conexión:

1. PROG1

- Astro, astro noche, individual.
  - Semanal (1-7)
  - Bloque 1/2 (1-5 y 6, 7)
  - Diaria (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

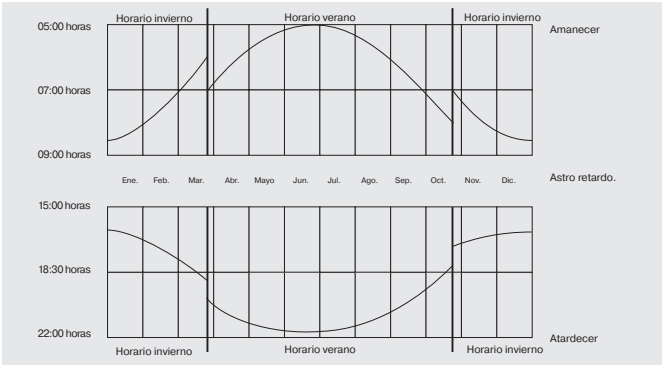
2. PROG 2 (ej: horario de comida)

- Individual
  - Semanal (1-7)
  - Bloque 1/2 (1-5 y 6, 7)
  - Diaria (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

- **OFFSET**

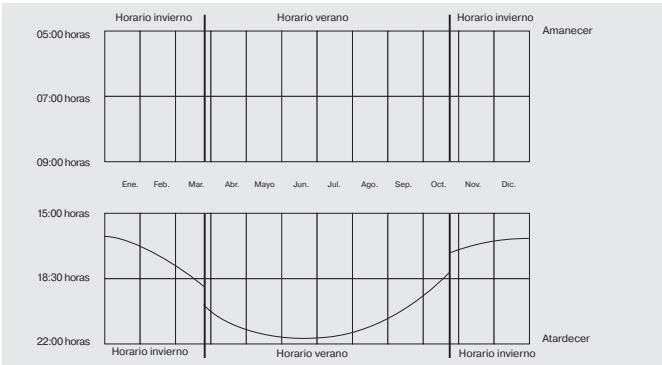
ASTRO

El TC511 controla las persianas/venecianas automáticamente, según la salida y puesta del sol. Los siguientes tiempos se muestran como ejemplo:



ASTRO NOCHE

Las persianas suben de acuerdo al tiempo de conexión ajustado.
Las persianas bajan de acuerdo a los valores ajustados en la función astro.



INDIVIDUAL

Controla el movimiento de las persianas de acuerdo a los tiempos de conexión ajustados.

SEMANAL

El menú SEMANAL le permite ajustar los tiempos de conexión de lunes a domingo (1-7).

BLOQUE

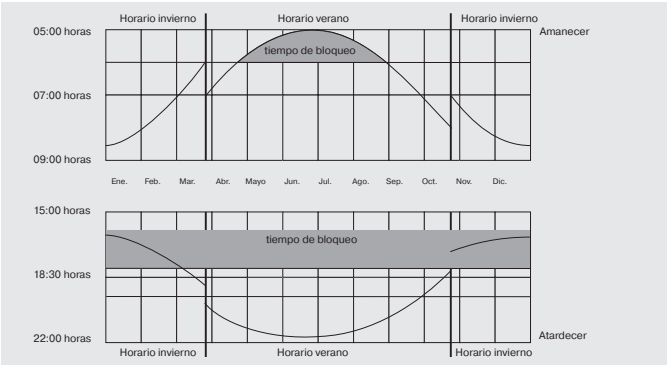
El menú BLOQUE le permite ajustar, 2 diferentes BLOQUES de tiempo de conexión.
Bloque 1: le permite ajustar el tiempo de conexión de lunes a viernes (1-5).
Bloque 2: le permite ajustar el tiempo de conexión de sábado a domingo (6-7).

DIARIA

El menú INDIVIDUAL le permite ajustar tiempos de conexión diferentes para cada día de la semana.

TIEMPO DE BLOQUEO

Si de acuerdo a la función astro, las persianas están programadas para subir y bajar antes de lo que se quisiera, este menú le permite ajustar los tiempos de conexión según sus preferencias.
Ejemplo:
Tiempo astro ▲: 5:30
Tiempo de bloqueo ▼: 6:00
La persiana **no** subirá antes de las 6:00.
Tiempo astro ▼: 17:00
Tiempo de bloqueo ▲: 18:00
La persiana **no** subirá antes de las 18:00.



TIEMPO DE CONEXIÓN

Tiempo de conexión automática para subida y bajada de persianas y celosías.

OFFSET

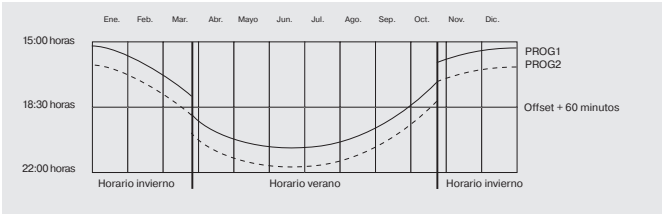
El menu OFFSET, le permite programar un tiempo de conexión ▼ adicional. Esta función depende del tiempo de conexión ▼ establecido en PROG. 1 (máx. +/- 240 min.).

Ejemplo:

Tiempo astro ▼: 20:00

Offset ▼: +60 min.

La persiana se dirigirá a la posición intermedia a las 20:00, y a la posición final a las 21:00.



Ajustes

AJUSTE

Las siguientes opciones se encuentran en el menú de AJUSTES:

- Función VACACIONAL
- SOL (sólo al estar conectado con sensor)
- Función CREPUSCULAR (sólo al estar conectado con sensor)
- POSICIÓN INTERMEDIA
- VENTILACIÓN
- PROG. 1 (POSICIÓN FINAL, POSICIÓN INTERMEDIA, VENTILACIÓN)
- PROG. 2 (POSICIÓN FINAL, POSICIÓN INTERMEDIA, VENTILACIÓN)
- MODO DE PRUEBA (CON SENSOR CONECTADO)
- Idioma (ESPAÑOL)
- RETARDO ASTRO ▲
- RETARDO ASTRO ▼
- Ciudad (MADRID)
- LONGITUD (Sólo si el MODO EXPERT está ACTIVADO)
- LATITUD (Sólo si el MODO EXPERT está ACTIVADO
- HUSO HORARIO (Sólo si el MODO EXPERT está ACTIVADO)
- VER/INV. (Cambio automático del horario verano/ invierno)

Para seleccionar cualquier opción, pulse la tecla **OK** hasta que alcance el nivel del menú que desea.

FUNCIÓN VACACIONAL

La casa parece habitada a todo momento, aún cuando se encuentre de vacaciones, gracias a que los horarios de marcha de las persianas varían a diario de forma aleatoria (máx. +30 minutos)

POSICIÓN FINAL

La posición final de una persiana/veneciana, es el punto superior e inferior máximo que puede alcanzar.

POSICIÓN INTERMEDIA

La posición intermedia de una persiana/veneciana, es un punto entre la posición final superior e inferior, que puede escogerse libremente. Se puede también programar la persiana, para que se dirija a esta posición desde su posición superior.

Pulse la tecla **UP dos veces** con movimientos rápidos para alcanzar esta posición.

VENTILACIÓN

La función ventilación es un posición de la persiana/veneciana entre la posición final superior e inferior, que puede escogerse libremente. Con esta función, se puede subir la persiana desde su posición final hasta que abra las ranuras de ventilación ó las lamas de la veneciana cambien de dirección.

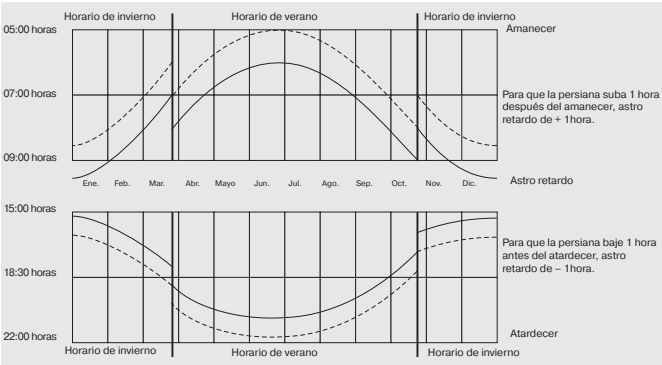
Pulse la tecla **UP dos veces** con movimientos rápidos para alcanzar esta posición.

Idioma (ESPAÑOL)

Seleccione el idioma de su país.

RETARDO ASTRO

Esta función, le permite ajustar independientemente la función retardo astro ▼ y ▲ (máx. +/- 120 min.).


Horario de invierno
Horario de verano
Horario de invierno
05:00 horas
Amanecer
07:00 horas
Para que la persiana suba 1 hora después del amanecer, astro retardo de + 1hora.
09:00 horas
Ene. Feb. Mar. Abr. Mayo Jun. Jul. Ago. Sep. Oct. Nov. Dic.
Astro retardo
15:00 horas
Para que la persiana baje 1 hora antes del atardecer, astro retardo de – 1hora.
18:30 horas
22:00 horas
Atardecer
Horario de invierno
Horario de verano
Horario de invierno

Selección de la ciudad (MADRID cuando se seleccione ESPAÑOL)

La selección de la ciudad es importante para la función astro. Selccione la ciudad más cercana a su posición actual.

LONGITUD/LATITUD/HUSO HORARIO (sólo cuando el MODO EXPERT está ACTIVADO)

Puede por ejemplo, ajustar las coordenadas de localización con la ayuda de un atlas.

VERANO/INVIERNO

Cambio automático del horario VERANO/INVIERNO.
Cuando el modo default se encuentra ACTIVADO, el tiempo de conexión se ajusta automáticamente.

MENÚ FUNCIÓN

¡Este menú sólo debe ser utilizado por personal cualificado!
Con el menú de FUNCIONES se puede ajustar:

- PERSIANA/CELOSÍA (Auswahl des Behanges)
- TIEMPO
- MODO EXPERT
- PUESTA EN SERVICIO (für Servicezwecke)

MODO EXPERT

Si al seleccionar la ciudad en el MODO EXPERT OFF, no se puede localizar su ciudad, active el MODO EXPERT y ajuste los grados de longitud y latitud para localizarla.

Puesta en servicio

Para activar el emisor, pulse cualquiera de sus teclas. Para seleccionar el idioma deseado utilice las teclas +/- y confirme su selección con la tecla **OK**. El emisor está ahora funcionando de modo automático.

Configuración de fábrica

HORA/FECHA: La hora y fecha de Europa central se encuentran preajustadas.

PROGRAMACIÓN: FUNCIÓN ASTRO -> BLOQUE -> TIEMPO DE BLOQUEO (1-5)
▲ 06:30
▼ Tiempo de bloqueo no configurado en fábrica.

TIEMPO DE BLOQUEO (6, 7)
▲ 08:00 a.m.
▼ Tiempo de bloqueo no configurado en fábrica.

AJUSTE: FUNCIÓN VACACIONAL OFF

Sensor luminosidad SOL 05
valor de luminosidad solar
(Sólo al estar conectado con sensor)
POSICIÓN FINAL
INV/VER ON

FUNCIÓN: PERSIANA, MODO EXPERT OFF.

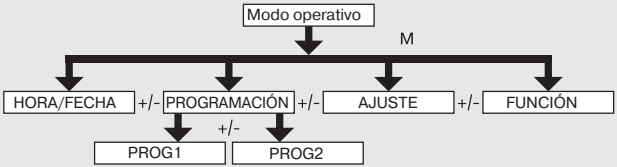
Observación

Si presiona la tecla RESET con la punta de un bolígrafo u objeto similar, el TC511 volverá a activar su configuración de fábrica.

Con excepción del menú de funciones, idioma y ciudad.

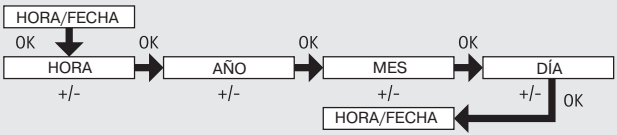
Programación

Vista general



1. Pulse la tecla **MENÚ** hasta que HORA/FECHA aparezca en pantalla.
2. Para seleccionar otro menú, pulse las teclas +/-.
3. Pulse la tecla **MENÚ** para cambiar el modo de servicio.

HORA/FECHA (para ajustar hora y fecha)



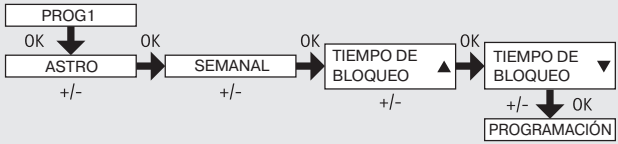
1. Pulse la tecla **MENÚ** hasta que “HORA/FECHA” aparezca en pantalla.
2. Para acceder al menú de hora, pulse la tecla **OK**.
3. Ajuste la hora actual usando las teclas +/-.
4. Si la hora es correcta, confírmelo pulsando la tecla **OK**.
5. Repita el proceso anterior para ajustar el AÑO, MES, y DÍA. “HORA/FECHA” aparece en pantalla.
6. Pulse la tecla **MENÚ** para cambiar el modo de servicio.

PROGRAMACIÓN

PROG 1/ASTRO SEMANAL (Función astro semanal + tiempo de bloqueo ▲▼)

PROG 1/ASTRO BLOQUE (Función astro bloque 1/2 + tiempo de bloqueo ▲▼)

PROG 1/ASTRO INDIVIDUAL (Función astro individual + tiempo de bloqueo ▲▼)



1. Seleccione la tecla **MENÚ**.
2. Para seleccionar el menú de programación, pulse la tecla + hasta que "PROGRAMA" aparezca en pantalla.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar. "PROG1" aparece en pantalla.
4. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
5. Pulse la tecla + hasta que "ASTRO" aparezca en pantalla.
6. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
7. Para seleccionar la función "PROG1 ASTRO", pulse las teclas +/-:

   ASTRO semanal

   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a los días de la semana (1-7).

   ASTRO bloque

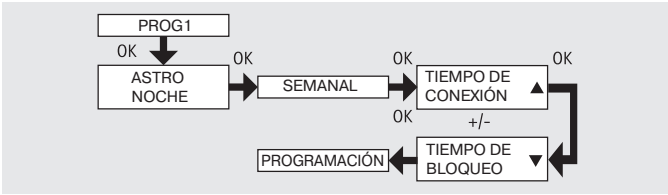
   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a BLOQUE 1 (1-5) y BLOQUE 2 (6, 7).

   ASTRO individual

   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a cada uno de los días de la semana por separado (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
8. Ahora, use las teclas +/- para ajustar el TIEMPO DE BLOQUEO ▲▼. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
9. Pulse la tecla **MENÚ** para cambiar el modo de servicio.

PROGRAMACIÓN

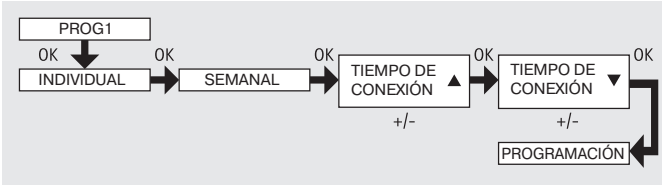
PROG1 / ASTRO NOCHE SEMANAL
(función astro noche semanal + tiempo de conexión▲+ tiempo de bloqueo ▼)
PROG1 / ASTRO NOCHE BLOQUE
(función astro noche bloque 1/2 + tiempo de conexión ▲+ tiempo de bloqueo ▼)
PROG1 / ASTRO NOCHE INDIVIDUAL
(función astro noche individual + tiempo de conexión ▲+ tiempo de bloqueo ▼)



1. Seleccione la tecla **MENÚ**.
2. Para seleccionar el menú de programación, pulse la tecla + hasta que "PROGRAMA" aparezca en pantalla.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar. "PROG1" aparece en pantalla.
4. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
5. Pulse la tecla + hasta que "ASTRO NOCHE" aparezca en pantalla.
6. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
7. Para seleccionar la función "PROG1 ASTRO NOCHE", pulse las teclas +/- :
   ASTRO NOCHE semanal
   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a los días de la semana (1-7).
   ASTRO NOCHE bloque
   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a BLOQUE 1 (1-5) y BLOQUE 2 (6, 7).
   ASTRO NOCHE individual
   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a cada uno de los días de la semana por separado (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
8. Ahora, use las teclas +/- para ajustar el TIEMPO DE CONEXIÓN ▲. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
9. Ahora, use las teclas +/- para ajustar el TIEMPO DE BLOQUEO ▼. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
10. Pulse la tecla **MENÚ** para cambiar el modo de servicio.

PROGRAMACIÓN

PROG1/ INDIVIDUAL SEMANAL (tiempo de conexión individual semanal ▲▼)
PROG1/ INDIVIDUAL BLOQUE (tiempo de conexión para bloque 1/2 ▲▼)
PROG1/ INDIVIDUAL INDIVIDUAL (tiempo de conexión para cada día por separado ▲▼)



1. Seleccione la tecla **MENÚ**.
2. Para seleccionar el menú de programación, pulse la tecla + hasta que "PROGRAMA" aparezca en pantalla.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar. "PROG1" aparece en pantalla.
4. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
5. Pulse la tecla + hasta que "INDIVIDUAL" aparezca en pantalla.
6. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
7. Para seleccionar la función "PROG1 INDIVIDUAL", pulse las tecla +/- :

   INDIVIDUAL semanal

   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a los días de la semana (1-7).

   INDIVIDUAL bloque

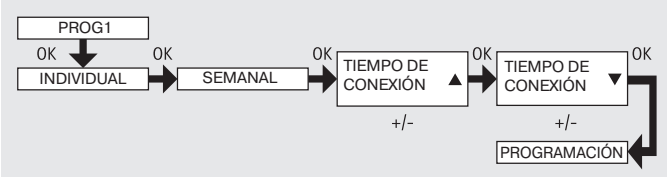
   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a BLOQUE 1 (1-5) y BLOQUE 2 (6, 7).

   INDIVIDUAL individual

   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a cada uno de los días de la semana por separado (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
8. Ahora, use las teclas +/- para ajustar el TIEMPO DE CONEXIÓN ▲▼. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
9. Pulse la tecla **MENÚ** para cambiar el modo de servicio.

PROGRAMACIÓN

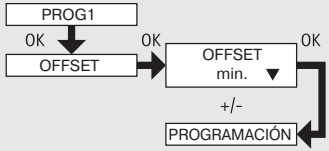
PROG2/ INDIVIDUAL SEMANAL (tiempo de conexión individual semanal ▲▼)
PROG2/ INDIVIDUAL BLOQUE (tiempo de conexión para bloque 1/2 ▲▼)
PROG2/ INDIVIDUAL INDIVIDUAL (tiempo de conexión para cada día por separado ▲▼)



1. Seleccione la tecla **MENÚ**.
2. Para seleccionar el menú de PROGRAMACIÓN, pulse la tecla + hasta que "PROGRAMA" aparezca en pantalla
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
4. Pulse la tecla **OK** para confirmar. "PROG2" aparece en pantalla.
5. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
6. Pulse la tecla + hasta que "INDIVIDUAL" aparezca en pantalla.
7. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
8. Para seleccionar la función "PROG2 INDIVIDUAL", pulse las tecla +/-:
   INDIVIDUAL semanal
   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a los días de la semana (1-7).
   INDIVIDUAL bloque
   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a BLOQUE 1 (1-5) y BLOQUE 2 (6, 7).
   INDIVIDUAL individual
   Pulse la tecla **OK** para confirmar. De ahora en adelante, cada entrada corresponde a cada uno de los días de la semana por separado (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
9. Ahora, use las teclas +/- para ajustar el TIEMPO DE CONEXIÓN ▲▼. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
10. Pulse la tecla **MENÚ** para cambiar el modo de servicio.

PROGRAMACIÓN

PROG 2/OFFSET (ej.: tiempos para la posición de ventilación)



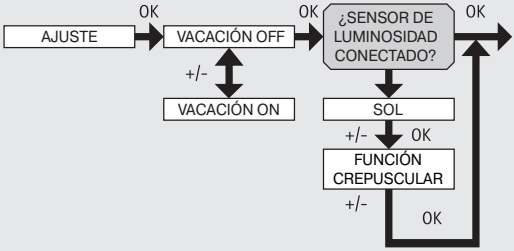
1. Seleccione la tecla **MENÚ**.
2. Para seleccionar el menú de programación, pulse la tecla + hasta que "PROGRAMA" aparezca en pantalla.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
4. Pulse las teclas +/- hasta que "PROG2" aparece en pantalla.
5. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
6. Pulse la tecla + hasta que "OFFSET" aparezca en pantalla.
7. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
8. Puede ajustar el tiempo de control para el descenso, independientemente del uso de las teclas +/- (máx. +/- 240 min. Dependiendo del TIEMPO DE CONEXIÓN ▼ del PROG1). Pulse la tecla **OK** para confirmar.
9. Pulse la tecla **MENÚ** para cambiar el modo de servicio.

Observación

El menú de AJUSTES, le permite programar el tiempo de conexión para la posición intermedia, y seleccionar PROG2 VENTILACIÓN para la posición del final de carrera.

AJUSTE

VACACIONAL, SENSOR DE LUZ (vacaciones OFF/ON, SOL/CREPÚSCULO)



1. Seleccione la tecla **MENÚ**.
2. Para seleccionar el menú de AJUSTES pulse la tecla + hasta que “AJUSTE” aparezca en pantalla.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
4. “VACACIÓN OFF/ON” aparece en pantalla.
5. Pulse la tecla +/- para seleccionar vacación ON ó vacación OFF.
6. Pulse la tecla **OK** para confirmar.

Observación

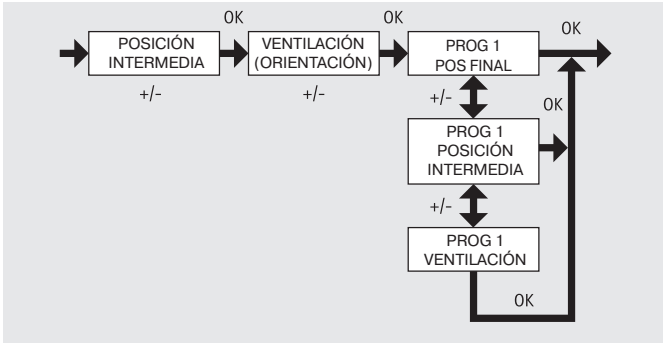
La siguiente información solo aparece en pantalla, si un sensor está conectado a este reloj.

7. Al confirmar la función vacacional, “SOL” aparece en pantalla.
8. Los valores aparecen en pantalla.
9. Para ajustar los valores de luminosidad, use las teclas +/-. (los dos dígitos a la izquierda de la pantalla muestran el valor de luminosidad actual.)
10. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
    Para ajustar la FUNCIÓN CREPUSCULAR, siga las mismas instrucciones para el ajuste de “SOL”.
11. La función SOL y la FUNCIÓN CREPUSCULAR han sido ajustadas.
12. **Para mayor información acerca de las diferentes posibilidades del menú de AJUSTES, véase la siguiente sección.**

AJUSTE

POSICIÓN INTERMEDIA, VENTILACIÓN, Prog1 POS FINAL

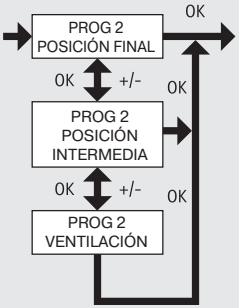
(Tiempo/Programación de posiciones)



1. Una vez confirmado el menú VACACIÓN/SENSOR DE LUMINOSIDAD, “POS INTERM” aparece en pantalla.
2. Para ajustar el tiempo de conexión de la POSICIÓN INTERMEDIA use las teclas +/-. El tiempo de conexión puede ser ajustado en cuestión de segundos. Alternativamente, puede dirigir la persiana desde una POSICIÓN final a una INTERMEDIA con las teclas ARRIBA/ABAJO.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
4. Para ajustar el tiempo de conexión de VENTILACIÓN use las teclas +/-. El tiempo de conexión puede ajustarse en cuestión de segundos. Alternativamente, puede dirigir la persiana desde una posición final a la posición VENTILACIÓN con las teclas ARRIBA/ABAJO. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
5. Ha confirmado el modo VENTILACIÓN/ORIENTACIÓN. Una vez confirmado el menú VENTILACIÓN, “PROG1 POS FINAL/PROG1 POS INTERM/” ó “PROG1 VENTILACIÓN” aparece en pantalla.
6. Puede escoger cualquiera de las opciones anteriores usando las teclas +/-.
7. Pulse la tecla **OK** para confirmar su elección.
8. La función PROG1 POSICIÓN FINAL ha sido ajustada.
9. **Para mayor información acerca de las diferentes posibilidades del menú de AJUSTES, véase la siguiente sección.**

AJUSTE

Prog 2 POSICIÓN FINAL (Tiempo/posición de programación)



Observación

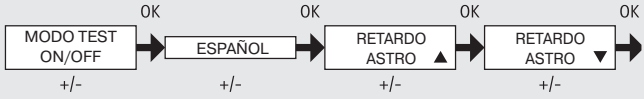
Este diálogo sólo parece si se ha programado un valor en PROG2.

1. Una vez confirmado la posición FINAL PROG1, “PROG2 POSICIÓN FINAL” aparece en pantalla.
2. Puede seleccionar entre: PROG2 POSICIÓN FINAL, PROG2 POSICIÓN INTERMEDIA y PROG2 VENTILACIÓN, usando las teclas +/-.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
4. La función PROG2 POSICIÓN ha sido ajustada.
5. **Para las siguientes programaciones en el menu AJUSTES, por favor continúe leyendo.**

AJUSTE

ESPAÑOL/RETARDO ASTRO ▲▼

(Selección de idioma, función retardo astro)



Observación

El MODO TEST sólo se visualiza, si un sensor está conectado a este reloj.

1. Una vez confirme “PROG2 POS FINAL”, “MODO TEST ON/OFF” aparece en pantalla.
2. Puede activar o desactivar (ON/OFF) el MODO TEST, usando las teclas +/- . Pulse la tecla **OK** para confirmar. “ESPAÑOL” aparece en pantalla.

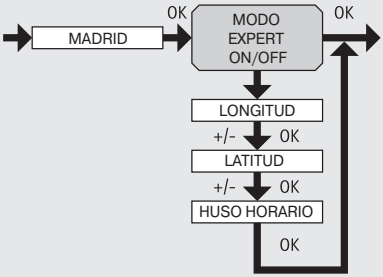
Observación

Pulse la tecla OK para salir del MODO TEST.

3. Seleccione el idioma con las teclas +/-.
4. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
5. “RETARDO ASTRO ▲” aparece en pantalla.
6. Para ajustar el valor retardo astro ▲ (máx. +/- 120 min.), use las teclas +/-.
7. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
8. “RETARDO ASTRO ▼” aparece en pantalla.
9. Para ajustar el valor retardo astro ▼ (máx. +/- 120 min.), use las teclas +/-.
10. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
11. La función ASTRO ha sido ahora ajustada.
12. **Para mayor información acerca de las diferentes posibilidades del menú de AJUSTES, véase la siguiente sección.**

AJUSTE

(Ciudad, MODO EXPERT ON (LONGITUD, LATITUD, HUSO HORARIO))



1. Una vez confirme la función RETARDO ASTRO ▼, la ciudad seleccionada "MADRID" aparece en pantalla.
2. Seleccione su ciudad con las teclas +/-.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar.

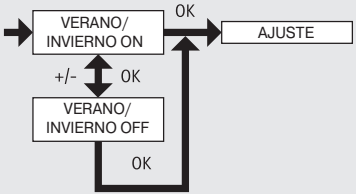
Observación

Estas opciones solo se visualizan si el MODO EXPERT, en el menú de funciones se encuentra ACTIVADO.

4. "LONGITUD" aparece en pantalla. (Para una coordinación geográfica más exacta, ajuste los grados longitudinales y latitudinales con las teclas +/-).
5. Ajuste los grados LONGITUDINALES con las teclas +/-.
6. Pulse la tecla **OK** para confirmar. "LATITUD" aparece en pantalla.
7. Ajuste los grados LATITUDINALES con las teclas +/-.
8. Pulse la tecla **OK** para confirmar. "HUSO HORARIO" aparece en pantalla.
9. Con las teclas +/- seleccione el HUSO HORARIO de su localidad. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
10. La función USO HORARIO ha sido ajustada.
11. **Para mayor información acerca de las diferentes posibilidades del menú de AJUSTES, véase la siguiente sección.**

AJUSTE

VERANO/INVIERNO (cambio automático del horario verano/invierno)

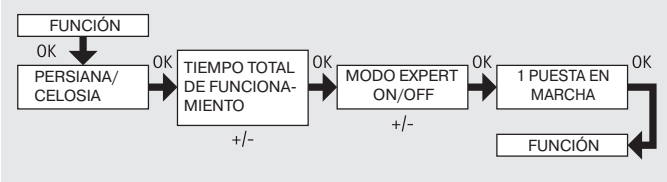


1. Una vez confirme la función HUSO HORARIO, “VERANO/INVIERNO” aparece en pantalla.
2. La función VERANO/INVIERNO puede ser activada o desactivada, con las teclas +/-.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
4. Pulse la tecla **MENÚ** para cambiar de modo de servicio.

FUNCIÓN

PERSIANA/CELOSÍA, PUESTA EN SERVICIO.
FUNCIÓN, PERSIANA/CELOSIA, TIEMPO, MODO EXPERT ON/OFF, 1 PUESTA EN MARCHA.

(Seleccione persiana/celosía, fecha de la primera puesta en marcha.)



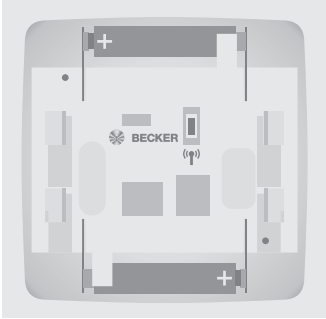
1. Pulse la tecla **MENÚ**.
2. Pulse la tecla + hasta que “FUNCIÓN” aparezca en pantalla.
3. Pulse la tecla **OK** para confirmar. “PERSIANA/CELOSÍA” aparece en pantalla.
4. Puede escoger una de las opciones anteriores con las teclas +/-.
5. Pulse la tecla **OK** para confirmar. “TIEMPO” aparece en pantalla.
6. Puede ajustar el tiempo con las teclas +/-. (Preajuste: 120 segundos)
7. Pulse la tecla **OK** para confirmar. “MODO EXPERT ON/OFF” aparece en pantalla.
8. Puede activar o desactivar el modo expert con las teclas +/-.
9. Pulse la tecla **OK** para confirmar. “1 PUESTA EN SERVICIO” aparece en pantalla.
10. Pulse la tecla **OK** para confirmar.
11. Pulse la tecla **MENÚ** para cambiar de modo de servicio.

Cambio de pila

Observación

Las pilas se cambian en cuestión de segundos.

Los valores almacenados no sufrirán ningún cambio.



1. Retire las pilas.
2. Inserte las pilas nuevas, asegurándose de que estén correctamente orientadas.

Limpieza

Utilice únicamente un paño húmedo para limpiar el aparato. No emplee detergentes, ya que estos pueden dañar el plástico.

Datos Técnicos

Tensión nominal	3 V DC
Tipo de pila	LR 03 (AAA)
Modo de protección	IP 20
Temperatura de funcionamiento	-10 a +55 °C
Montaje	Sobre revoque
Radiofrecuencia	868,3 MHz

¿Qué hacer en caso de..?

Problema	Causa	Remedio
El operador no funciona, el indicador luminoso de transmisión no se enciende.	1. Las pilas se han agotado. 2. Las pilas no se han insertado correctamente.	1. Insertar pilas nuevas. 2. Insertar las pilas correctamente.
El operador no funciona, el indicador luminoso de transmisión está encendido.	1. El receptor se encuentra fuera del alcance de transmisión. 2. El emisor no ha sido programado en el receptor.	1. Reducir la distancia hacia el receptor. 2. Programar el emisor.
La función astro no funciona de acuerdo con los tiempos de conexión.	1. La fecha es incorrecta. 2. La ciudad, longitud/latitud ajustadas son incorrectas. 3. La función vacacional está activada. 4. La función astro está ajustada.	1. Seleccionar la fecha correcta. 2. Seleccionar la ciudad y reajustar los grados longitudinales y latitudinales. 3. Desactivar la función vacacional. 4. Reajustar los valores astro.
El TC511 no lleva a cabo las órdenes de marcha preajustadas.	El conmutador está en la posición manual.	Poner el conmutador en el modo automático.
El TC511 lleva a cabo las órdenes de marcha de manera errónea.	La función vacacional está activada.	Desactivar la función vacacional.

Problema	Causa	Remedio
No se pueden modificar o visualizar, los valores solares y crepusculares.	No se ha conectado un sensor al reloj y/o el cable que los conecta no funciona adecuadamente.	Revise el sensor de luminosidad, el cable conector y el enchufe de conexión.
La persiana no se mueve hasta la posición final.	1. El tiempo ajustado no es lo suficientemente largo. 2. La posición final no ha sido programada.	1. Ajustar la posición final en el menú de funciones. 2. Ajustar la posición final, usando el menú de ajustes PROG1/2.
El indicador luminoso de transmisión de transmisión parpadea.	Las pilas se están agotando.	Inserte pilas nuevas.
El transmisor no funciona, aunque se hayan cambiado las pilas.	El corte de alimentación de corriente ha sido demasiado largo.	Pulse la tecla RESET. Revise los ajustes.
La pantalla indica “BATERÍA”	La pila se está acabando.	Cambie la pila.

Declaración general de conformidad

Por la presente, la empresa Becker declara, que el Centronic TimeControl TC511 cumple con los requerimientos básicos y las demás disposiciones relevantes descritos en la directiva 1999/5/EG.

Puede utilizarse en los países: EU, CH, NO,IS,LI

CE 0682

Sujeto a modificaciones técnicas sin notificación previa.

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com

4034 630 087 0a 01/08

BECKER